

Milk Stout

- Gęstość **13.1 BLG**
- ABV **5.3 %**
- IBU **27**
- SRM **30.4**
- Styl **Sweet Stout**

Rozmiar warki

- Oczekiwana ilość gotowego piwa **20 L**
- Straty z fermentacji **5 %**
- Rozmiar ze stratami z fermentacji **21 L**
- Czas gotowania **60 min**
- Szybkość odparowywania **10 %/h**
- Ilość gotowanej brzezki **25.3 L**

Zacieranie

- Wydajność zacierania **70 %**
- Stosunek wody do ziarna **4 L / kg**
- Ilość wody do zacierania **23.2 L**
- Całkowita objętość zacieru **29 L**

Kroki

- Temp **68 C**, Czas **30 min**
- Temp **72 C**, Czas **20 min**
- Temp **74 C**, Czas **10 min**
- Temp **78 C**, Czas **10 min**

Zacieranie krok po kroku

- Podgrzej **23.2 L** wody do zacierania do **74C**
- Dodaj ziarna
- Przetrzymaj zacier **30 min** w **68C**
- Przetrzymaj zacier **20 min** w **72C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **74C**
- Przetrzymaj zacier **10 min** w **78C**
- Wyszadzaj używając **7.9 L** wody o temp. **76C** lub do osiągnięcia **25.3 L** brzezki

Surowce fermentujące

| Typ | Nazwa | Ilość | Ekstrakcja | EBC |
|--------|--------------------|----------------|------------|------|
| Ziarno | Strzegom Pale Ale | 3.6 kg (62.1%) | 79 % | 6 |
| Ziarno | Pszeniczny | 0.5 kg (8.6%) | 85 % | 4 |
| Ziarno | Strzegom Karmel 30 | 0.7 kg (12.1%) | 75 % | 30 |
| Ziarno | Płatki owsiane | 0.5 kg (8.6%) | 85 % | 3 |
| Ziarno | Strzegom Barwiący | 0.15 kg (2.6%) | 68 % | 1300 |
| 10 min | | | | |
| Ziarno | Jęczmień palony | 0.35 kg (6%) | 55 % | 985 |
| 10 min | | | | |

Chmiele

| Użyto do | Nazwa | Ilość | Czas | Alfa kwasy |
|-----------|-----------------------|-------|--------|------------|
| Gotowanie | Marynka | 20 g | 60 min | 10 % |
| Gotowanie | Lublin (Lubelski) | 10 g | 20 min | 4.3 % |
| Gotowanie | Saaz (Czech Republic) | 10 g | 20 min | 4.5 % |

Drożdże

| Nazwa | Typ | Forma | Ilość | Laboratorium |
|--------------|-----|-------|-------|--------------|
| Safale US-05 | Ale | Suche | 11 g | Fermentis |

Dodatki

| Typ | Nazwa | Ilość | Użyto do | Czas |
|-----------------|---------|-------|-----------|--------|
| Dodatek smakowy | Laktoza | 800 g | Gotowanie | 20 min |